

Upgraden Firmware Siemens Speedstream 5450 Router

De Siemens SpeedStream 5450 routers die door KPN geleverd zijn, zijn alleen geschikt voor ADSL2+ na het upgraden van de firmware. De Siemens SpeedStream 5450 routers die in maart 2006 of later door KPN geleverd zijn, zijn reeds van de juiste firmware voorzien. De firmware is een stukje software dat is opgeslagen op de router om deze te besturen. Het upgraden van de firmware is vrij eenvoudig, door de onderstaande stappen te doorlopen kunt u de router gereedmaken voor het gebruik van ADSL2+.

Let op: tijdens het upgraden van de firmware van de router zal de verbinding met het internet verbreken. Na het upgraden maakt de router vanzelf weer verbinding op basis van de standaardconfiguratie van Zakelijk ADSL. De standaardconfiguratie voldoet in de meeste gevallen maar mochten er instellingen op de router zijn aangepast ten behoeve van uw netwerk, bijvoorbeeld de IP-adressering of de firewall, dan moeten die opnieuw worden ingesteld. Raadpleeg eerst uw netwerk- en/of systeembeheerder voordat u een upgrade uitvoert.

In dit document staan objecten die aangeklikt of geselecteerd moeten worden op de computer staan in dit document aangemerkt door []. Waardes die u in moet typen staan met apostroffen aangemerkt, deze dient u zonder de apostroffen in te voeren.

Stap 1

Controleer welke firmware momenteel op de router staat geïnstalleerd:

Indien de router en computer correct zijn aangesloten en een geldig IP-adres is verkregen op de pc, kan het webinterface van de router worden benaderd door in de adresbalk van Internet Explorer het volgende in te tikken:

- SpeedStream (werkt altijd)
- X.X.X.X (het tweede adres uit de door KPN toegewezen publieke IP-reeks)

Voor de standaardconfiguraties geldt dat standaard het username/password in de router wordt gezet op:

Username: login

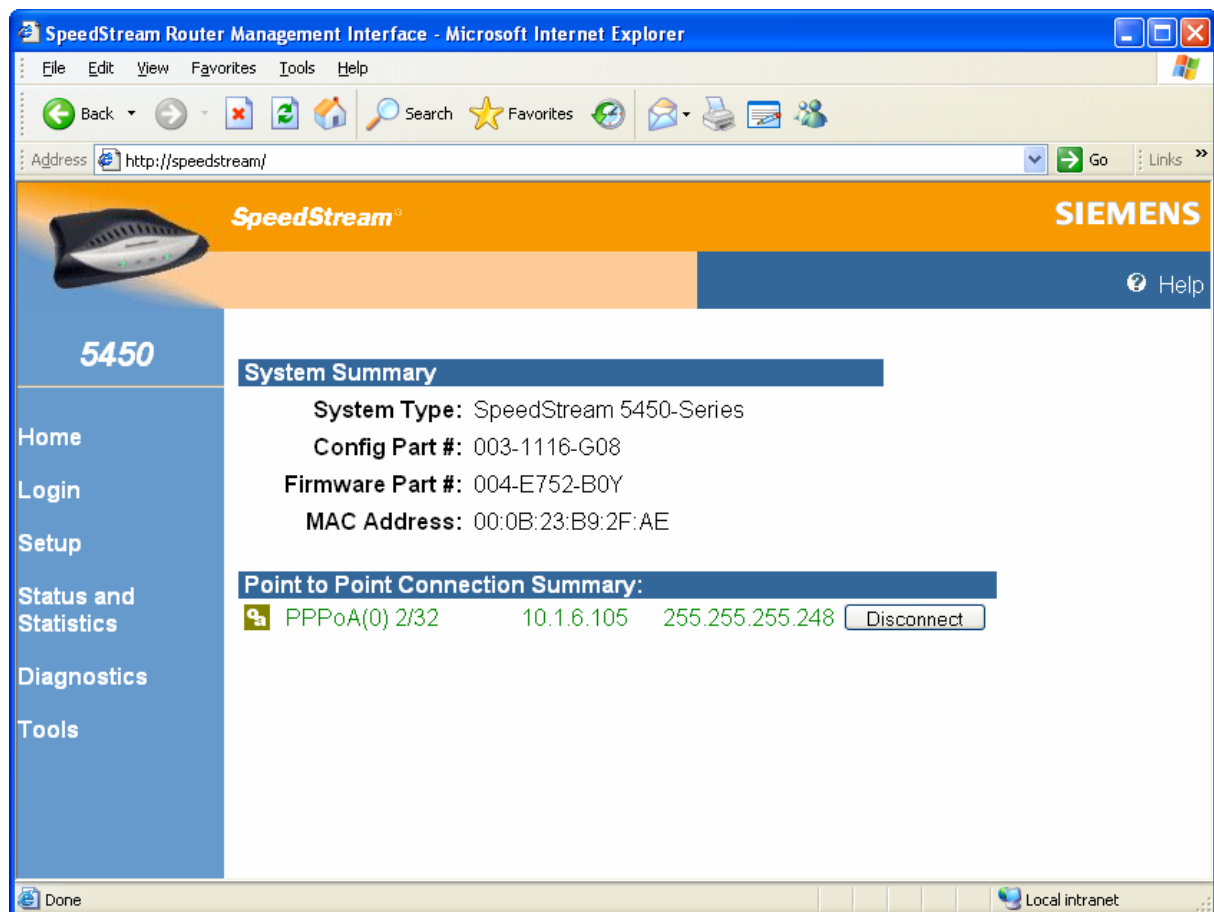
Password: admin

Als u de eerste keer op de router inlogt, moet eerst het wachtwoord worden gewijzigd.

Vervolgens verschijnt de startpagina van de SpeedStream router met aan de linkerzijde het menu met de verschillende opties. Onder de System Summary staat de versie van de firmware genoteerd. Voor een SpeedStream 5450 die nog niet ADSL2+ geschikt is moet dit zijn:

Config Part #: 003-1116-G08

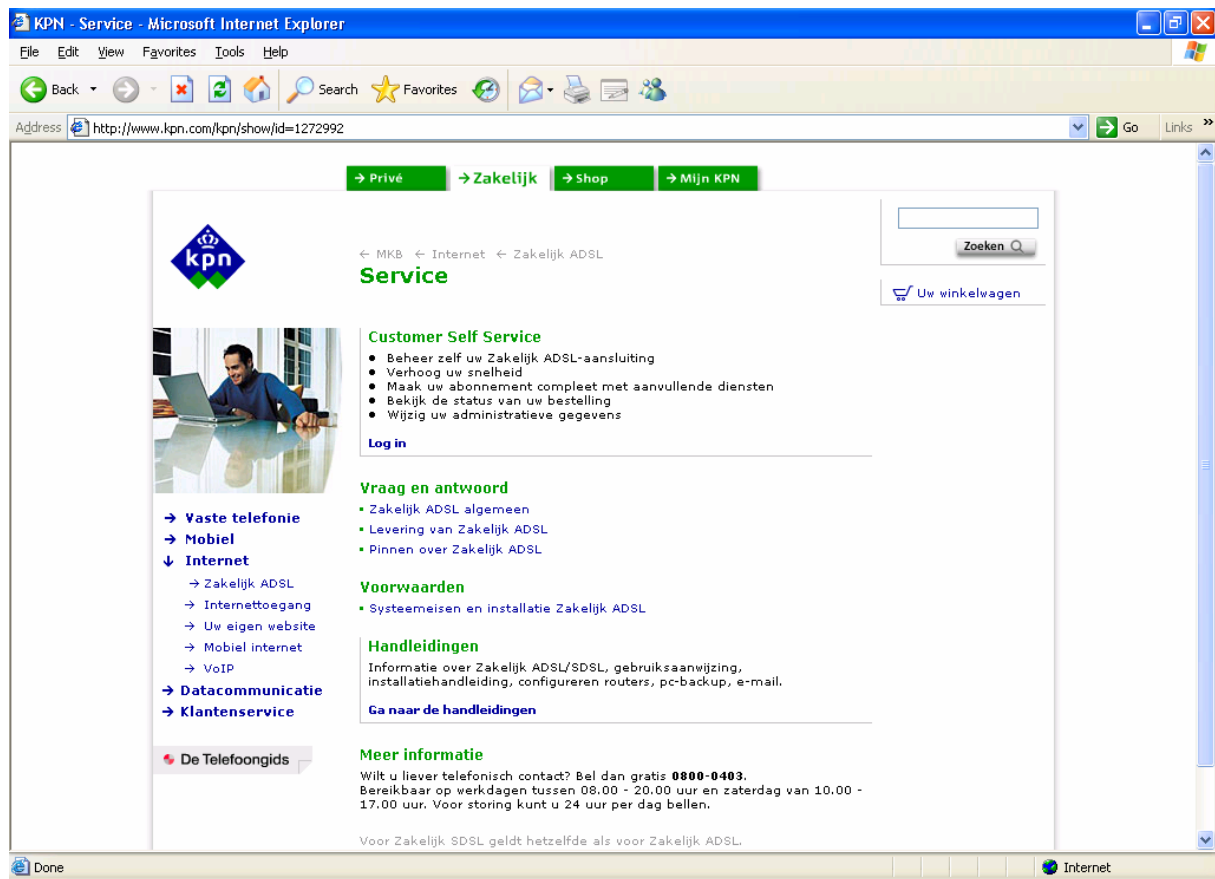
Firmware Part #: 004-E752-B0Y



Stap 2

Download de nieuwe firmware:

Deze vindt u op de servicepagina Zakelijk ADSL op www.kpn.com, trefwoord '**Zakelijk ADSL service**'



Stap 3

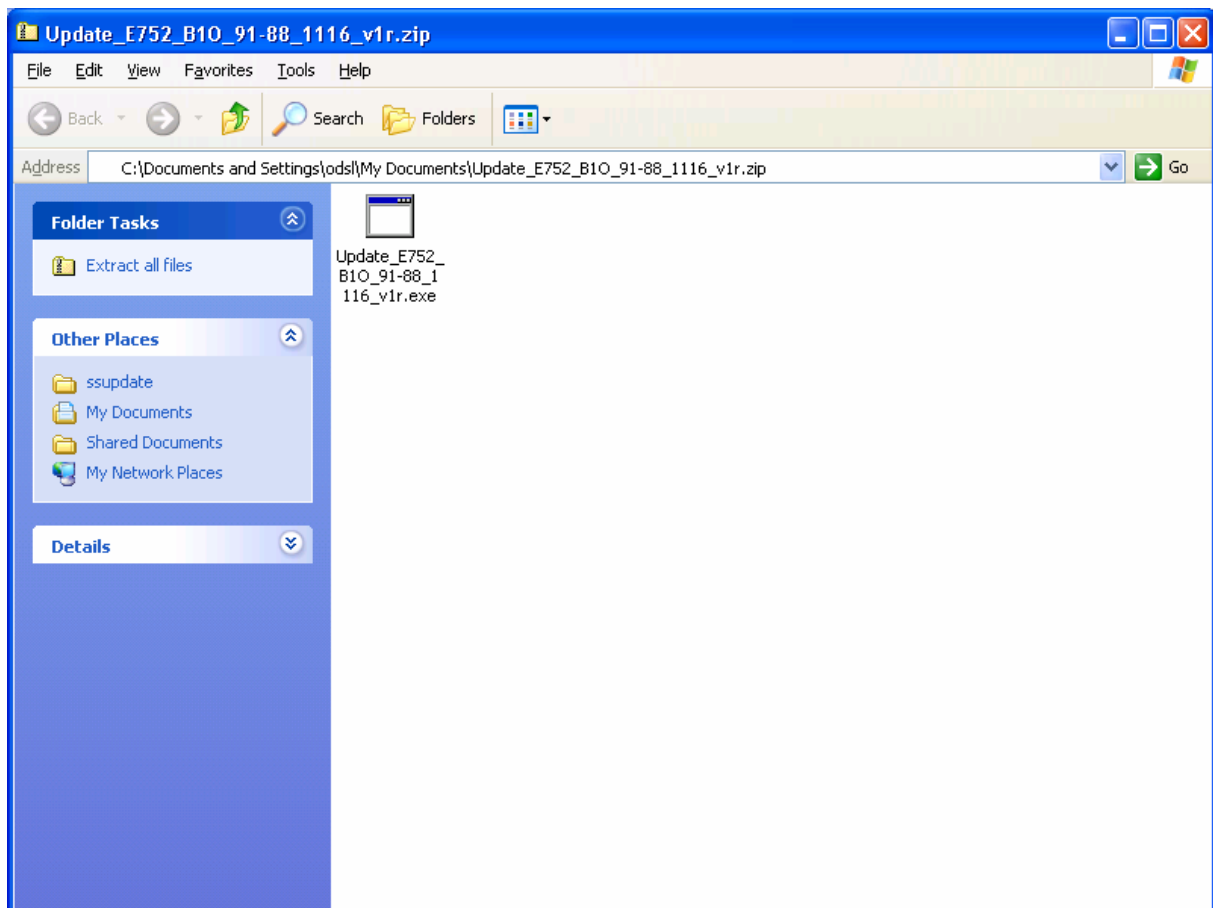
Unzip de nieuwe firmware:

Indien u gebruik maakt van Windows XP kunt u de onderstaande stappen doorlopen.

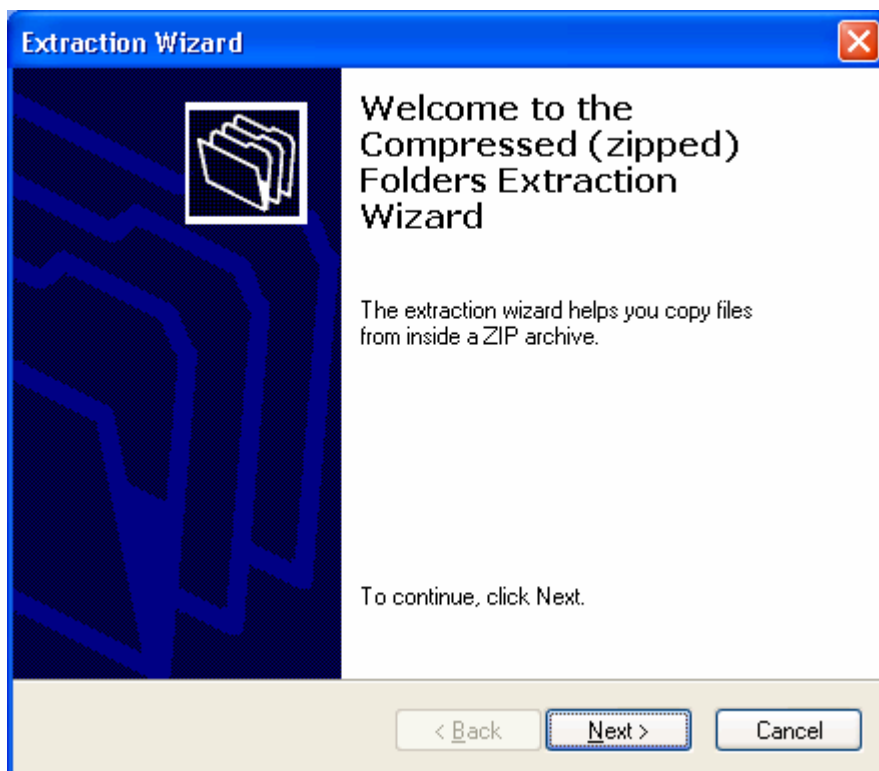
Indien u gebruik maakt van een oudere versie van Windows zult u waarschijnlijk een Zip programma moeten downloaden. Probeer eerst het firmware-bestand te openen, indien het bestand niet door Windows herkend wordt, dient u een Zip programma te installeren. U kunt hiervoor gebruikmaken van de gratis demo versie van Winzip, deze is te vinden op www.winzip.com. Het gebruik van Winzip is op eigen risico, het programma wordt niet door KPN ondersteund.

Open het gedownloade bestand door erop te dubbelklikken, vervolgens verschijnt het onderstaande venster:

Klik hier op **[Extract all files]** (Alle bestanden uitpakken)

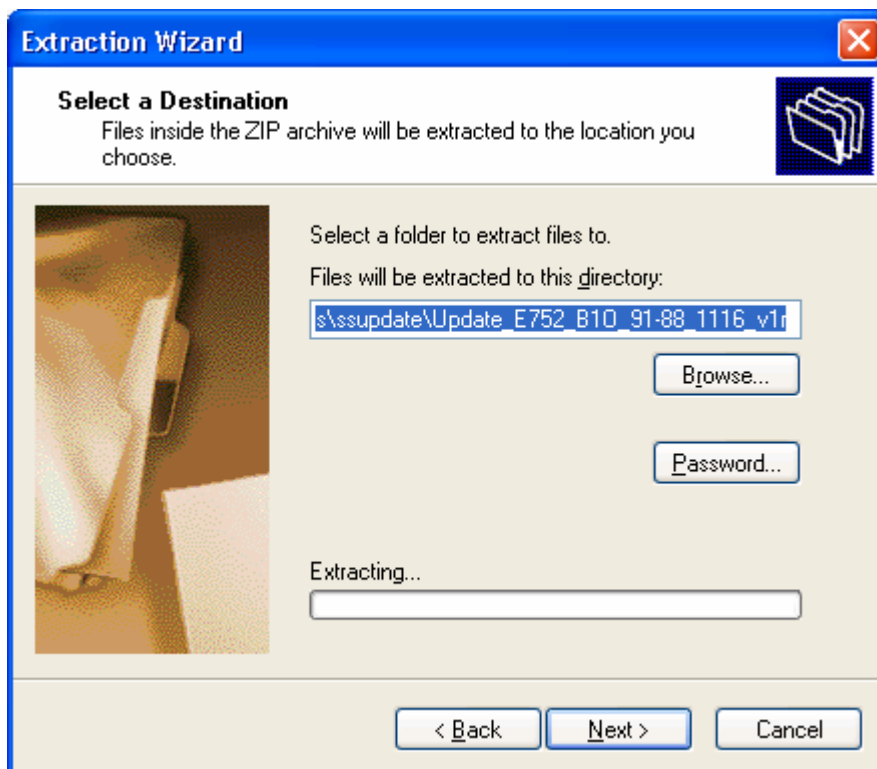


Klik vervolgens op **[Next]** (Volgende) om verder te gaan.



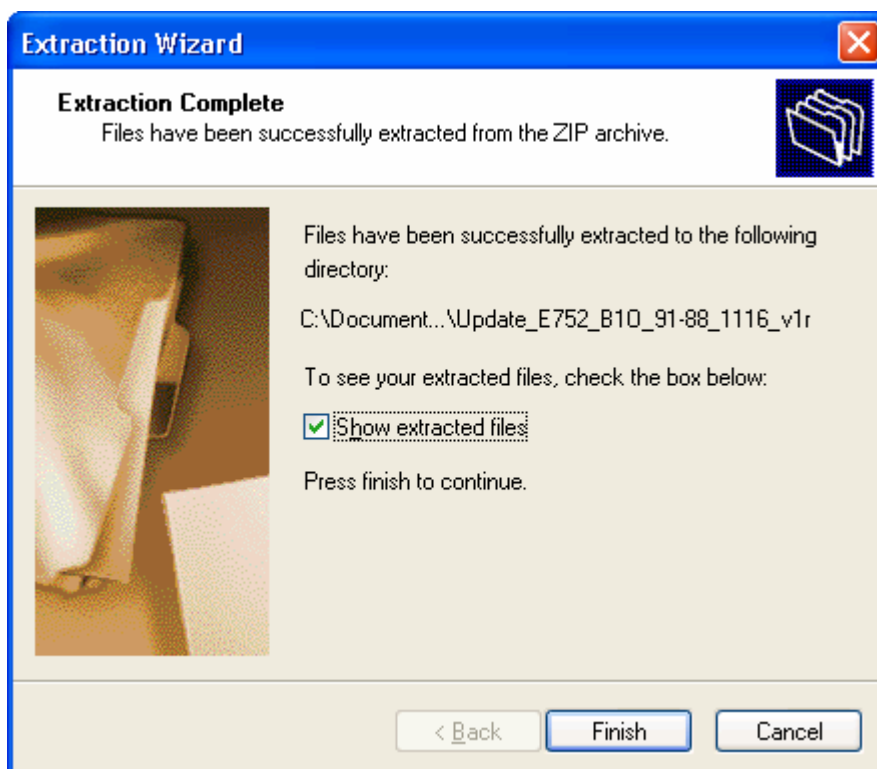
Vervolgens dient u een locatie te kiezen waar naartoe het bestand kan worden uitgepakt.

Klik op **[Next]** (Volgende) om verder te gaan.



Zodra het uitpakken voltooid is, verschijnt de onderstaande melding.

Klik op **[Next]** (volgende) om verder te gaan.

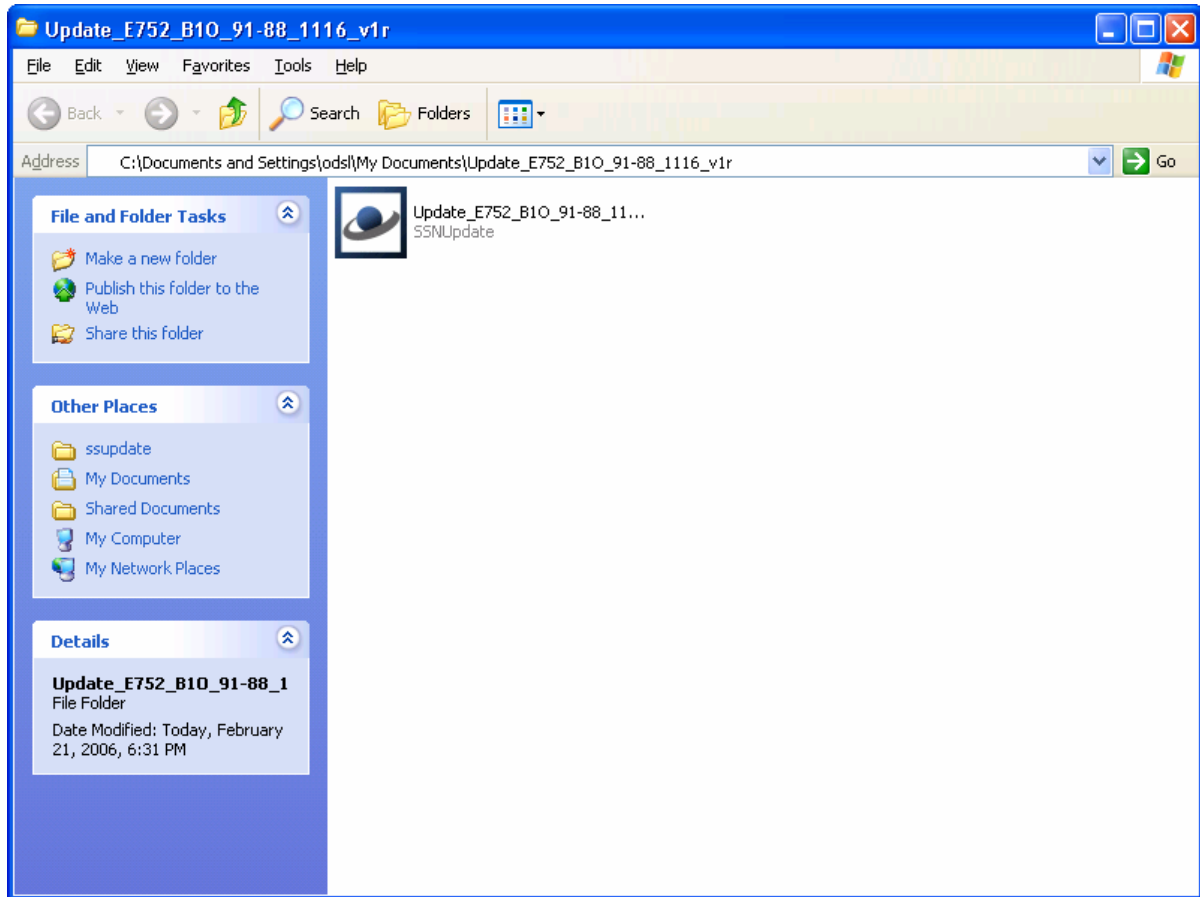


Stap 4

Open het firmware bestand.

Indien u zojuist het vinkje heeft laten staan bij 'Show extracted files' (Bestanden weergegeven) opent direct een venster met het programma voor de firmware upgrade.

Dubbelklik op het icoontje om het programma te openen.



Indien u de onderstaande waarschuwing krijgt, dient u op **[Run]** (uitvoeren) te klikken.



Het hier onderstaande menu zal verschijnen:

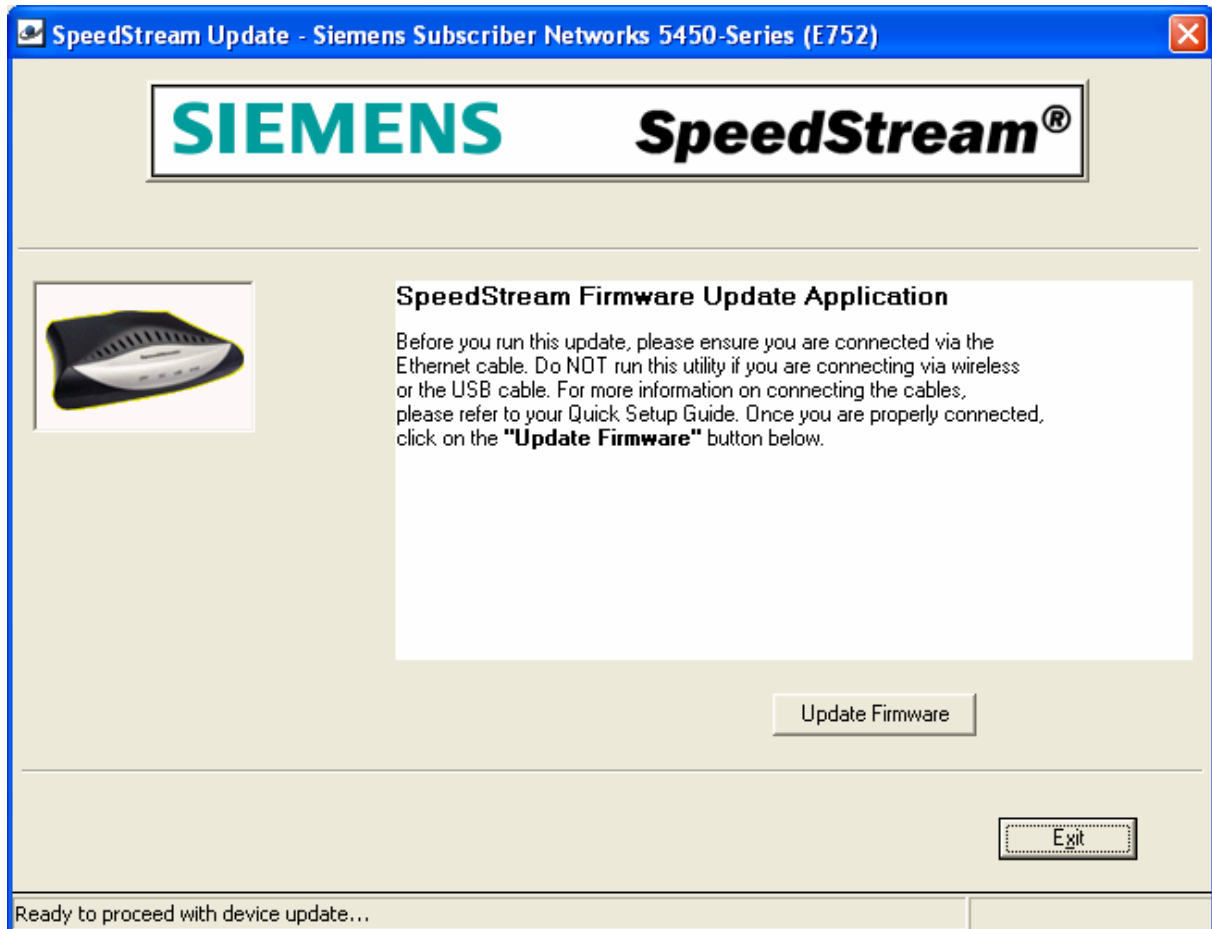


Het programma gaat nu op zoek naar de SpeedStream router.

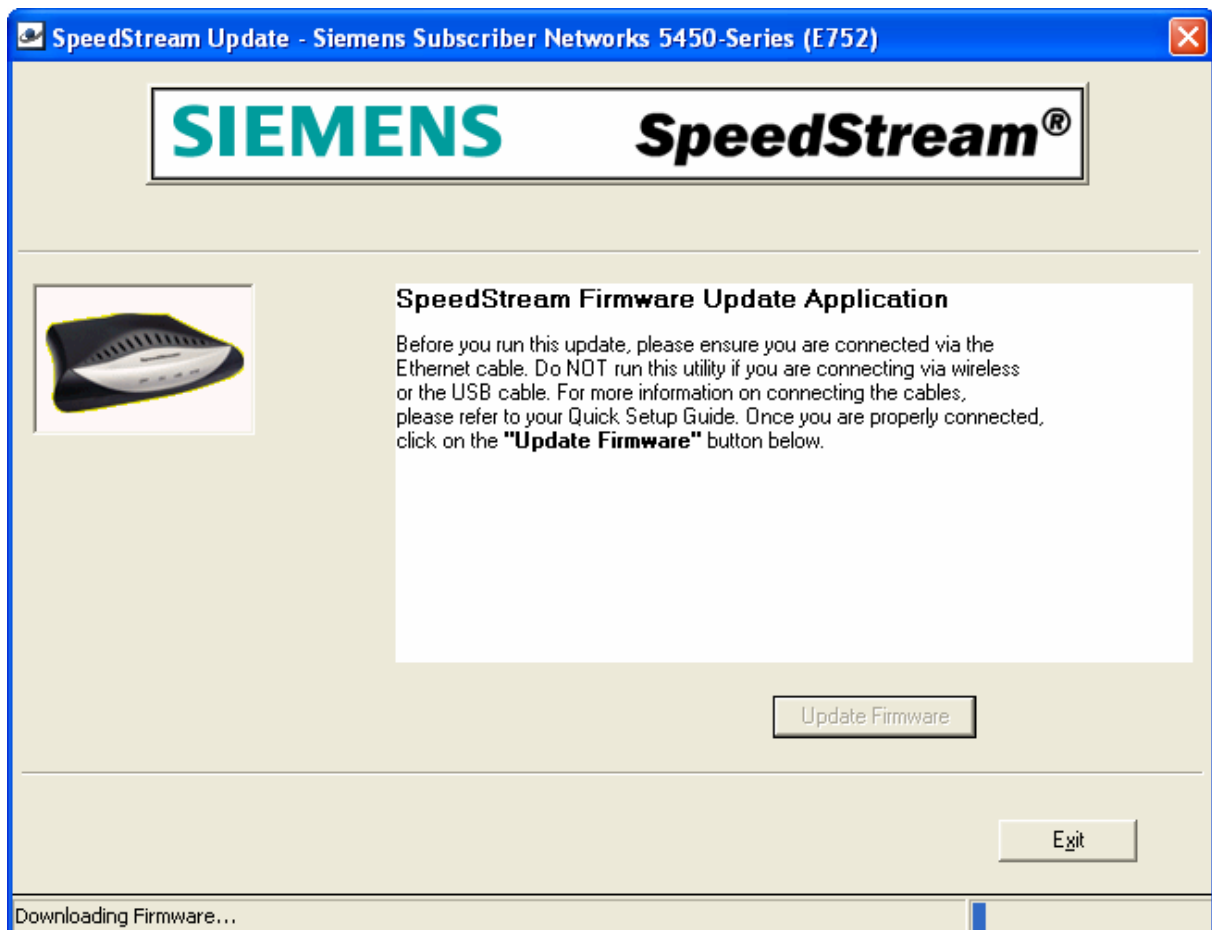
Stap 5

Zodra het programma de SpeedStream router heeft gevonden zal onderaan de melding 'Ready to proceed with device update...' verschijnen.

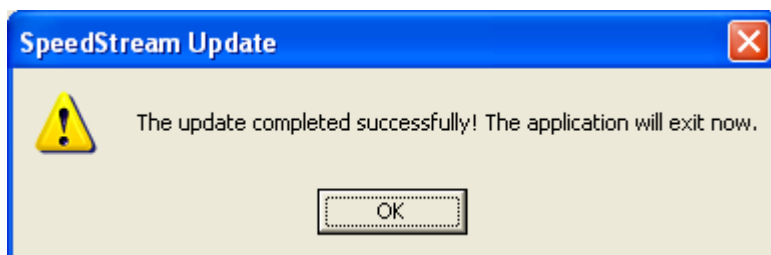
Indien onderaan de melding 'Searching for device...' blijft staan, is de computer niet goed aangesloten op de router. Voor het uitvoeren van een upgrade dient de computer rechtstreeks op de router te zijn aangesloten. Wellicht maakt u gebruik van een tussenliggende schakel zoals een additionele router of een firewall welke het upgraden van de firmware blokkeert.



Klik op de knop **[Upgrade Firmware]**, de nieuwe firmware zal nu vanzelf worden ingeladen.



Indien de firmware succesvol is geüpgrade zal de onderstaande melding verschijnen:



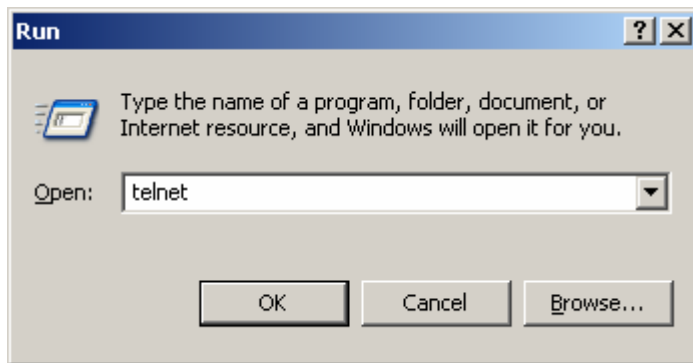
Klik op **[OK]** en het programma zal automatisch worden gesloten.

Stap 6

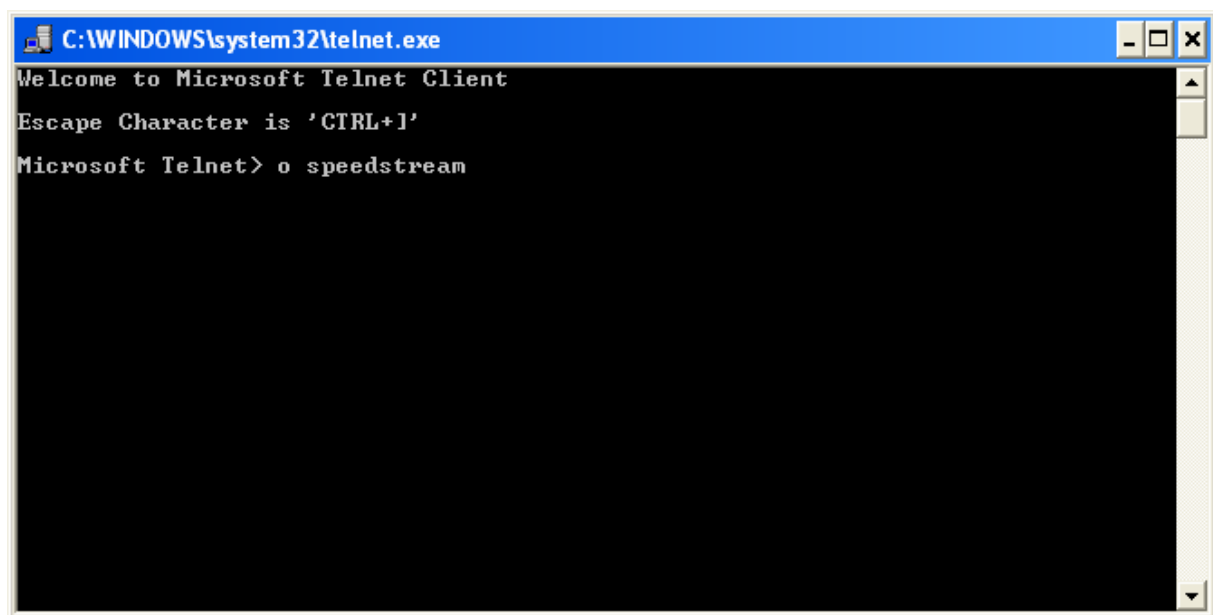
Na het upgraden van de firmware dient de modulatie op de router worden aangepast. Hiervoor moet u inloggen via telnet:

Klik op start en daarna op uitvoeren.

Type hier in '**telnet**' en druk vervolgens op enter.



Type hier in '**o speedstream**' en druk vervolgens op enter.

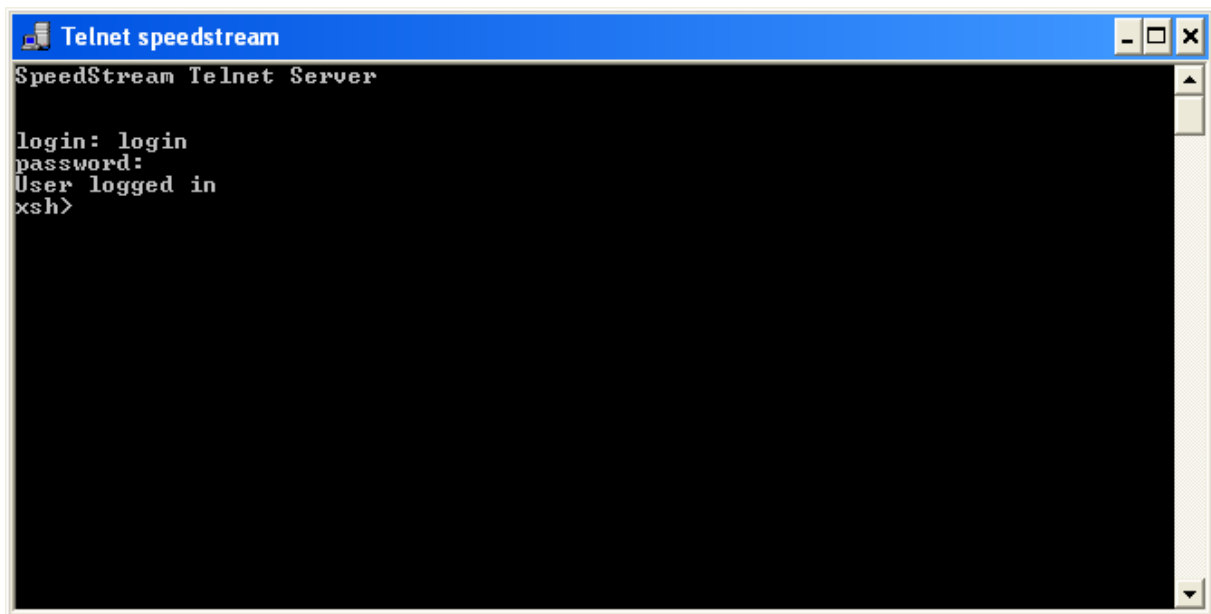


*Indien u gebruik maakt van een oudere Windows versie dan Windows XP maakt u verbinding met de router door op **[Verbinden]** en vervolgens op **[Extern Systeem]** te klikken. U vult vervolgens '**speedstream**' in als hostnaam en klikt op **[Verbinden]**.*

U dient vervolgens in te loggen met het standaard gebruikersnaam en wachtwoord:

login: login

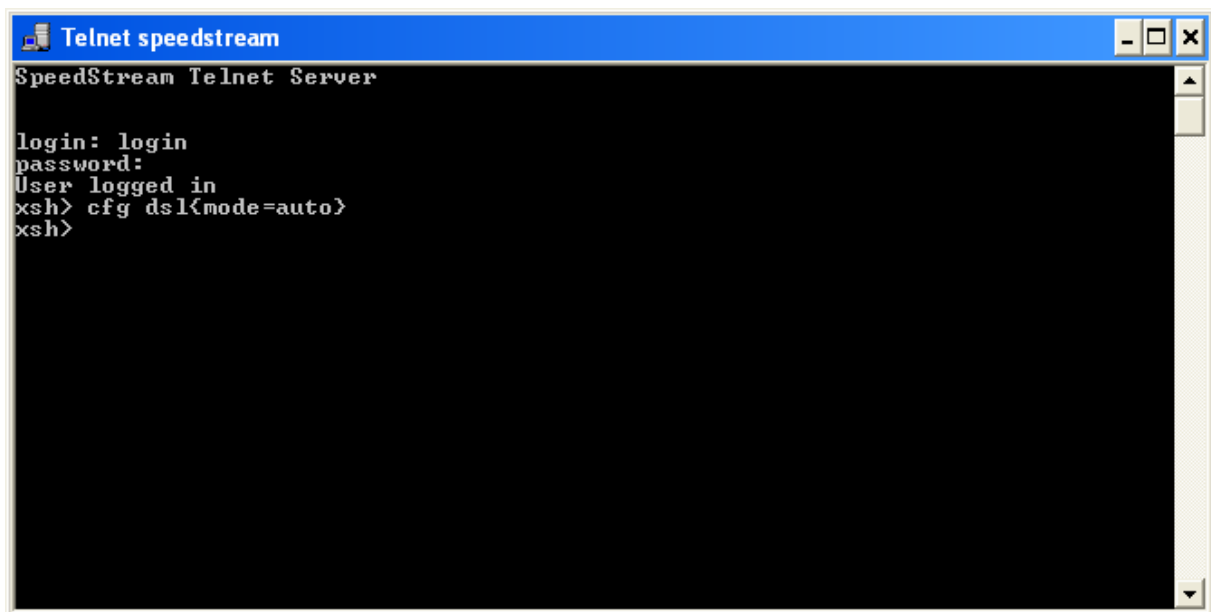
password: admin



```
Telnet speedstream
SpeedStream Telnet Server

login: login
password:
User logged in
xsh>
```

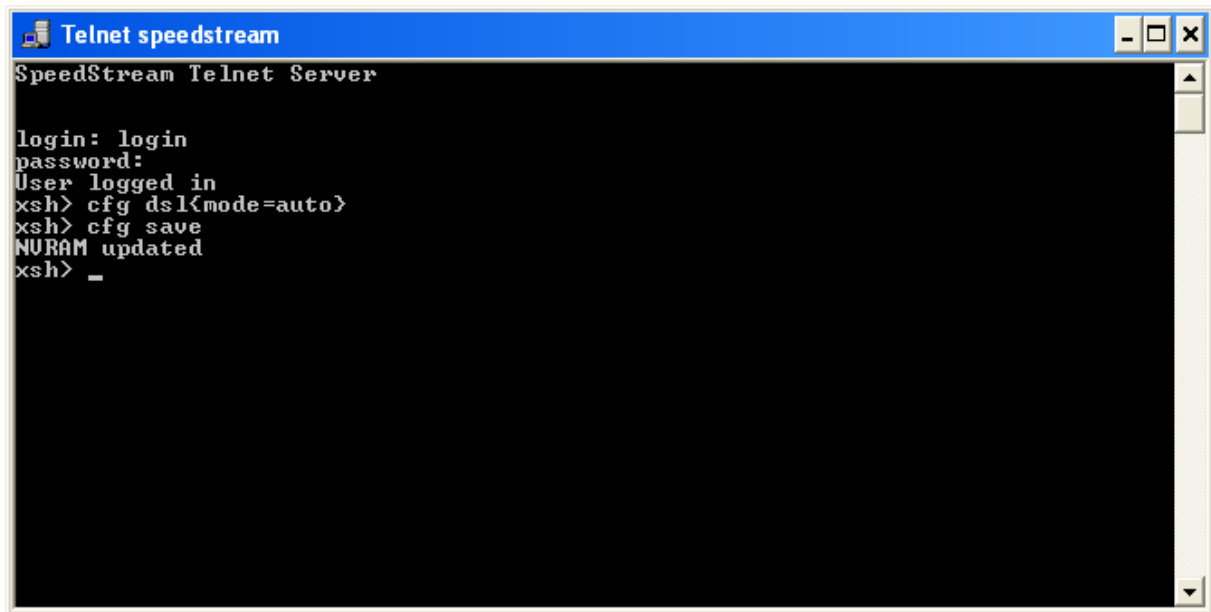
Type vervolgens op de nieuwe regel in '**cfg dsl{mode=auto}**' en druk dan op enter.



```
Telnet speedstream
SpeedStream Telnet Server

login: login
password:
User logged in
xsh> cfg dsl{mode=auto}
xsh>
```

Type vervolgens op de nieuwe regel in '**cfg save**' en druk op enter.



```
Telnet speedstream
SpeedStream Telnet Server

login: login
password:
User logged in
xsh> cfg dsl{mode=auto}
xsh> cfg save
NVRAM updated
xsh> _
```

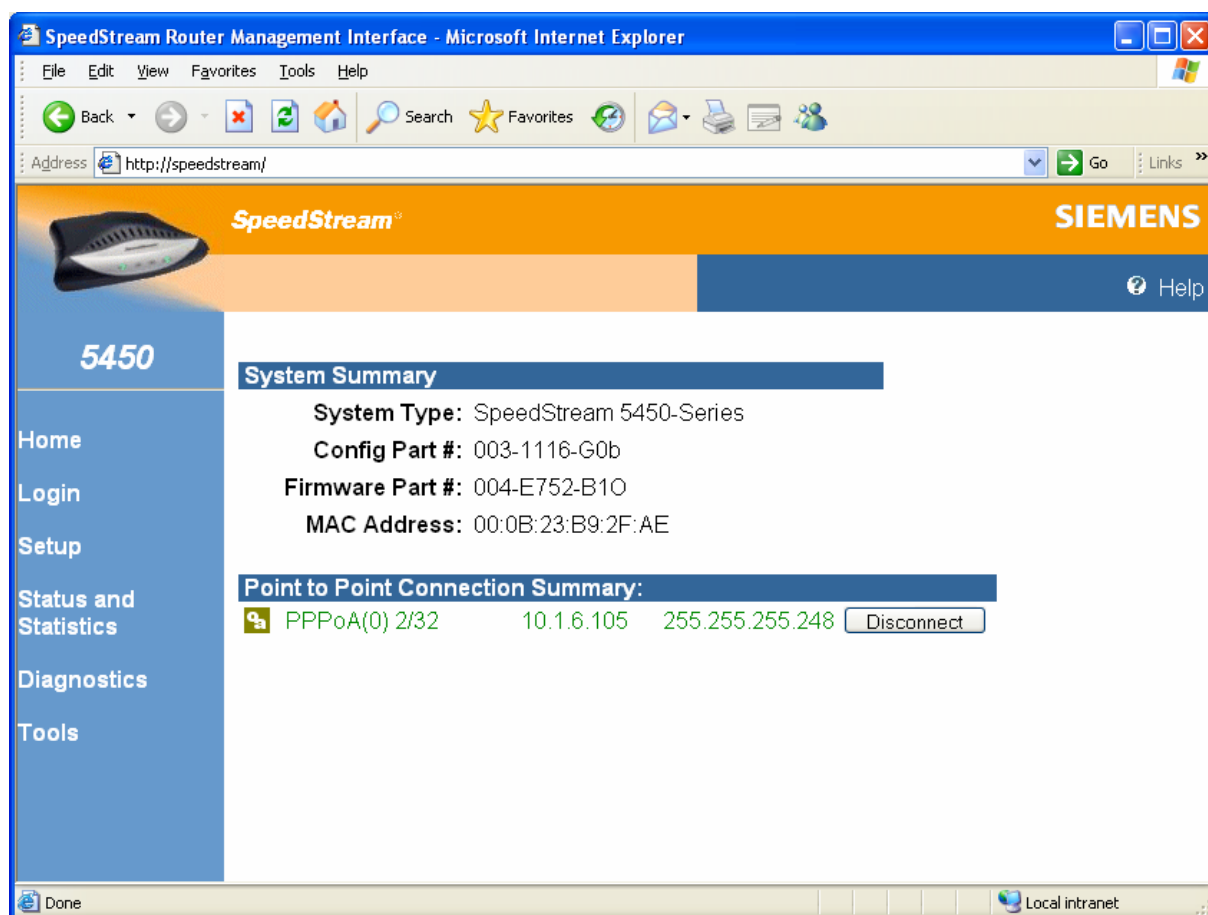
Indien de melding '**NVRAM updated**' verschijnt is de aanpassing succesvol uitgevoerd.

Stap 7

Om te verifiëren dat de firmware goed is ingeladen, dient u weer in te loggen op de router. Het kan zijn dat de IP-adressen anders zijn dan u voor het upgraden van de firmware gebruikte. Vraag een nieuw IP-adres op vanaf de router (bijvoorbeeld door de computer opnieuw op te starten en vervolgens weer in te loggen op de router).

De router is nu geschikt voor gebruik van ADSL2+. Na het rebootten van de router heeft deze enkele minuten nodig om verbinding te maken met het internet. De router staat nu ingesteld op de standaardconfiguratie, zoals staat beschreven in de gebruiksaanwijzing (kijk op kpn.com, trefwoord 'Zakelijk ADSL handleidingen'). De router kan nu worden geconfigureerd indien u geen gebruik wenst te maken van de standaardconfiguratie.

Config Part #: 003-1116-G0b
Firmware Part #: 004-E752-B1O



Indien de regel 'PPPoA(0) 2/32' groen verschijnt is de SpeedStream router verbonden met het internet.